



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**25.03.2015 Patentblatt 2015/13**

(51) Int Cl.:  
**H05B 6/12 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**18.02.2015 Patentblatt 2015/08**

(21) Anmeldenummer: **13382391.4**

(22) Anmeldetag: **04.10.2013**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR**  
Benannte Erstreckungsstaaten:  
**BA ME**

- **Diez Esteban, Cristina**  
**Zaragoza (ES)**
- **Hernández Blasco, Pablo Jesús**  
**Zaragoza (ES)**
- **Lope Moratilla, Ignacio**  
**Zaragoza (ES)**
- **Moya Albertín, María Elena**  
**Zaragoza (ES)**

(30) Priorität: **12.07.2013 ES 201331063**

(71) Anmelder: **BSH Hausgeräte GmbH**  
**81739 München (DE)**

(74) Vertreter: **Gesthüsen, Thomas**  
**BSH Hausgeräte GmbH**  
**Postfach 83 01 01**  
**81701 München (DE)**

(72) Erfinder:  
• **Aranda Vázquez, Sandra**  
**Zaragoza (ES)**

(54) **Induktionsheizeinheit**

(57) Die Erfindung geht aus von einer Induktionsheizeinheit (10a-d), insbesondere einer Induktionskochfeldheizeinheit, mit zumindest einer Induktionsheizleitung (12a-b), die zu einer Spule gewickelt ist.

Um eine gattungsgemäße Einheit mit vorteilhaften Heizeigenschaften bereitzustellen, wird vorgeschlagen, dass Wicklungsabstände (16a-b) der zumindest einen Induktionsheizleitung (12a-b) in zumindest einem Spulenabschnitt (14a-b) von innen nach außen hin sukzessive abnehmen.

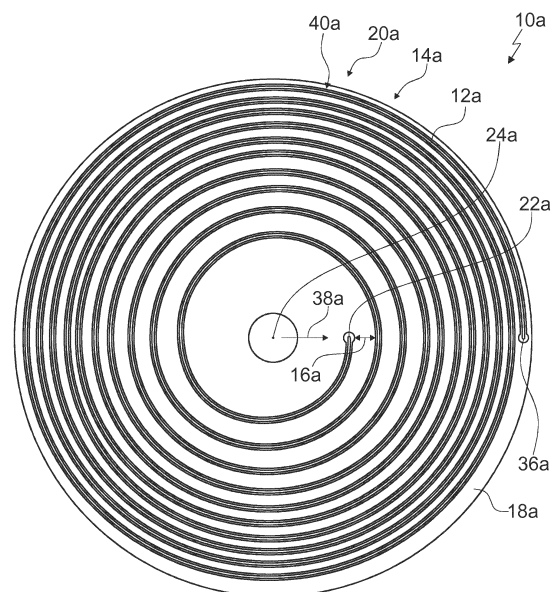


Fig. 2



## EUROPÄISCHER TEILRECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

nach Regel 62a und/oder 63 des Europäischen Patent-  
übereinkommens. Dieser Bericht gilt für das weitere  
Verfahren als europäischer Recherchenbericht.

EP 13 38 2391

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 28 06 825 A1 (NEFF WERKE) 23. August 1979 (1979-08-23) * Ansprüche 1,4; Abbildungen 1-3 *	1,3-10	INV. H05B6/12
X	FR 2 971 910 A1 (FAGORBRANDT SAS [FR]) 24. August 2012 (2012-08-24) * Seite 11, Zeile 1 - Zeile 19; Abbildungen 2,5 *	1-10	
X	US 4 296 295 A (KIUCHI MITSUYUKI) 20. Oktober 1981 (1981-10-20) * Abbildungen 4,6 *	1-10	
X	DE 10 2007 037881 A1 (BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERÄTE [DE]) 15. Januar 2009 (2009-01-15) * Abbildung 1 *	1-10	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			H05B
UNVOLLSTÄNDIGE RECHERCHE			
<p>Die Recherchenabteilung ist der Auffassung, daß ein oder mehrere Ansprüche, den Vorschriften des EPU nicht entspricht bzw. entsprechen, so daß nur eine Teilrecherche (R.62a, 63) durchgeführt wurde.</p> <p>Vollständig recherchierte Patentansprüche:</p> <p>Unvollständig recherchierte Patentansprüche:</p> <p>Nicht recherchierte Patentansprüche:</p> <p>Grund für die Beschränkung der Recherche:</p> <p style="text-align: center;">Siehe Ergänzungsblatt C</p>			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	
München		12. Februar 2015	
		Prüfer	
		Pierron, Christophe	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
<p>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur</p> <p>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument</p> <p>&amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>			

EPO FORM 1503 03.82 (P04E09)

**UNVOLLSTÄNDIGE RECHERCHE  
ERGÄNZUNGSBLATT C**

Nummer der Anmeldung

EP 13 38 2391

Vollständig recherchierbare Ansprüche:

-

Unvollständig recherchierte Ansprüche:

1-10

Grund für die Beschränkung der Recherche:

In der von der Anmelderin getätigten Stellungnahme mit Schreiben vom 26/01/2015 zur Aufforderung gemäß Regel 63(1) EPÜ hat die Anmelderin mit Bezug auf dem "Verweis auf Zwischenverallgemeinerungen" angegeben, dass die Recherche lediglich auf diejenigen Merkmale sowie Ausgestaltungen recherchiert werden sollen, wie diese sich dem Fachmann bei Betrachtung der Gesamtoffenbarung der vorliegenden Patentanmeldung - und somit der Beschreibung, der Zeichnung und der Patentansprüche - unter Berücksichtigung seines allgemeinen Fachwissens erschliessen. Darüber hinausgehende Ausgestaltungen sind nicht beabsichtigt. Weiterhin wurde angegeben, dass die Recherche gemäss dem Wortlaut der Patentansprüche durchzuführen ist. Folglich wurde der Umfang der Recherche dementsprechend begrenzt.

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT  
 ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 13 38 2391

5

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.  
 Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am  
 Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

12-02-2015

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 2806825 A1	23-08-1979	DE 2806825 A1	23-08-1979
		FR 2417913 A1	14-09-1979
		GB 2015309 A	05-09-1979
FR 2971910 A1	24-08-2012	EP 2490505 A1	22-08-2012
		FR 2971910 A1	24-08-2012
US 4296295 A	20-10-1981	CA 1135348 A1	09-11-1982
		JP S55144796 U	17-10-1980
		US 4296295 A	20-10-1981
DE 102007037881 A1	15-01-2009	DE 102007037881 A1	15-01-2009
		ES 2340643 A1	07-06-2010

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82